Top of Form

[probleme rezolvate](http://structurirepetitive.wikispaces.com/probleme+rezolvate)

1)**Afisati toate numerele mai mici decat 2000 care impartite la 24, 30, 18 dau restul 7.**  
  
#include  
  
void main()  
  
{int n=0;  
  
while (n<2000)  
  
{if (n%24==7&&n%30==7&&n%18==7)  
  
cout<<<" ";  
  
n++;  
  
}  
  
}  
  
2)**Afisati toate numerele de doua cifre, care impartite la 15, dau restul egal cu patratul catului.**  
  
#include  
  
  
void main()  
  
{int n=1,  
  
c,r;   
  
while(n<100)  
  
{c=n/15; r=n%15;  
  
if (r==c\*c)   
  
cout<<<" ";  
  
n++;   
  
}   
  
}  
  
3)**Se citeşte n gradul unui polinom P şi a[0],a[1],...,a[n] coeficienţii reali ai acestuia. Se citeşte o valoare reală x, să se calculeze P(x)**  
  
#include  
int n;  
float a[20],x;  
  
float P(int i){  
if(i==1)return a[0  
else return P(i-1)\*x+a[i-1];  
}  
void citeste\_coef(int i){  
if(i>n)return;  
else {printf("%i:",i);scanf("%f",&a[i]);citeste\_coef(i+1);}   
  
}  
void main(){   
printf("n=");scanf("%i",&n);  
  
  
citeste\_coef(0);  
printf("x=");scanf("%f",&x);  
printf("P(%f)=%f",x,P(n+1));  
}  
  
4). **Se da un sir de numere care se citesc pe rand de la tastatura,atat timp cat nu s-a introdus valoarea 0(care nu face parte din sir).Sa se afiseze maximul dintre elementele sirului.**

#include<iostream.h>  
  
#include<conio.h>  
  
void main()  
  
{  
int x,max;  
  
cin>>x ;  
  
max=x;  
  
  
while(x!=0)  
  
{if(x>max)  
  
max=x ;  
  
cin>>x ;}  
  
cout<<max.

Top of Form